



Proyecto _____
 AIA # _____ SIS # _____
 Art. # _____ Cantidad _____ C.S.I. Sección 114000



Lavalozas eléctrica estilo puerta de alta temperatura AM16-ASR



DECLARACIÓN DE ESPECIFICACIONES

La unidad especificada es una lavalozas eléctrica de alta temperatura Hobart AM16 ASR. Las características incluyen eliminación automática de desperdicios, campana aislada de 5 lados, controles de pantalla táctil con conectividad WiFi, clasificación NSF para ollas y sartenes para ciclos de 2, 4 y 6 minutos, apertura de puerta de 17" (43.18 cm), drenaje con bomba, arranque automático de la puerta con llenado, brazos de enjuague de acero inoxidable intercambiables y brazos de lavado en forma de X, desincrustación automática, diagnóstico avanzado y conexión de servicio, hasta 52 canastillas por hora, .67 galones estadounidenses (2.53 litros) durante el enjuague final bombeado por cada canastilla.

Garantía de un año en partes y mano de obra

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

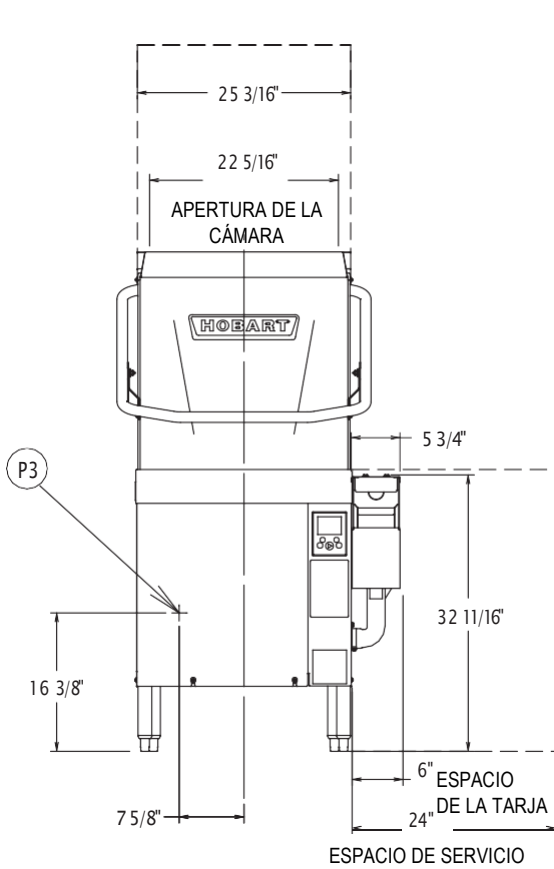
- + .67 galones estadounidenses (2.53 litros) de enjuague final bombeado por rejilla.
- + 52 canastillas por hora - sanitización con agua caliente
- + Eliminación automática de desperdicios (ASR)
- + Apertura sin columnas
- + Capota de 5 lados
- + Controles de pantalla táctil inteligente fáciles de usar
- + Estándar de conexión eléctrica de un solo punto, convertible a conexión de doble punto en campo
- + Estándar trifásico, convertible a monofásico en campo
- + Conectividad WiFi
- + Aplicación SmartConnect y nube con estado del equipo, registros de temperatura, informes de códigos de error y análisis de costos, consumo y uso
- + Bloqueos de temperatura y productos químicos (con bombas para productos químicos equipadas de Hobart)
- + Drenado con bomba
- + Ciclos de lavado cronometrados para 1, 2, 4 y 6 minutos
- + Clasificación NSF de ollas y sartenes para ciclos de 2, 4 y 6 minutos
- + Sobrecalentador (booster) eléctrico con tecnología Sense-A-Temp™ para aumentar la temperatura 70 °F (21 °C)
- + Bomba de lavado autodrenante de alta eficiencia con impulsor de acero inoxidable
- + Apertura de la puerta 17"
- + Tanque estirado, plataforma del tanque, cámara, paneles de moldura, estructura y patas de acero inoxidable
- + Cámara contrapesada por resorte con rodillos termoplásticos reforzados
- + Brazos de lavado anti-obstrucción superior e inferior intercambiables, giratorios en forma de X
- + Brazos de enjuague superiores e inferiores giratorios e intercambiables
- + Sistema inclinado y de auto posicionamiento con canastilla de desperdicios y rejilla de una sola pieza
- + Llenado automático
- + Inicio accionado por puerta
- + AutoClean
- + Kit de templado de agua de drenado
- + Inicio de fábrica
- + Control de ventilación
- + Diagnósticos de servicios
- + Instalación recta o en esquina
- + Desincrustación automática

OPCIONES Y ACCESORIOS (Disponible a un costo adicional)

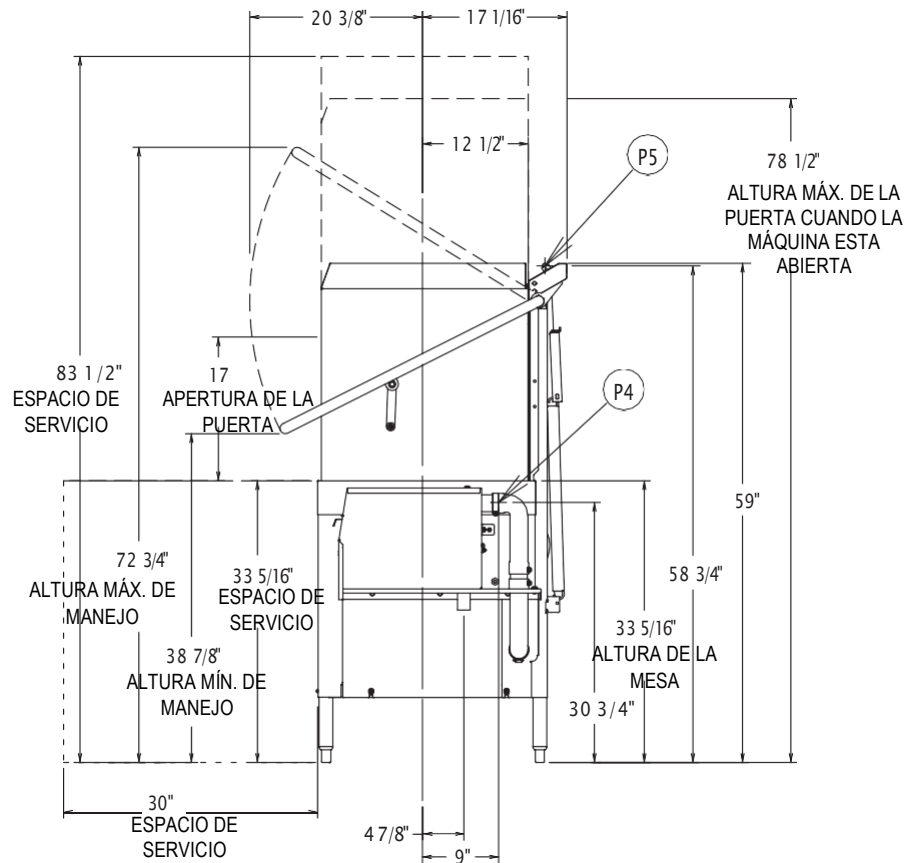
- Canastilla para platos
- Canastillas combinadas
- Kit de conversión de mano izquierda ASR
- Bombas para productos químicos
- Protección contra salpicaduras para instalaciones en esquina.
- Patas sísmicas con brida
- Supresor de golpe de ariete
- Kit de cierre de puerta
- Kit de llenado rápido
- Kit para integrar tarja
 - Montura para tarja y extensión de pata de 3" (7.62 cm)
 - Kit de guía para la tarja
 - Mesa retráctil

LAVALOZAS ELÉCTRICA AM16 SERIES – AM16-ASR

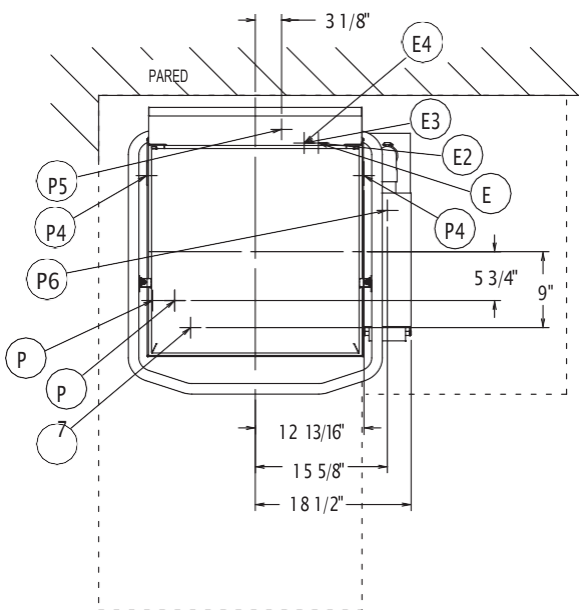
Aprobado por _____ Fecha _____ Aprobado por _____ Fecha _____



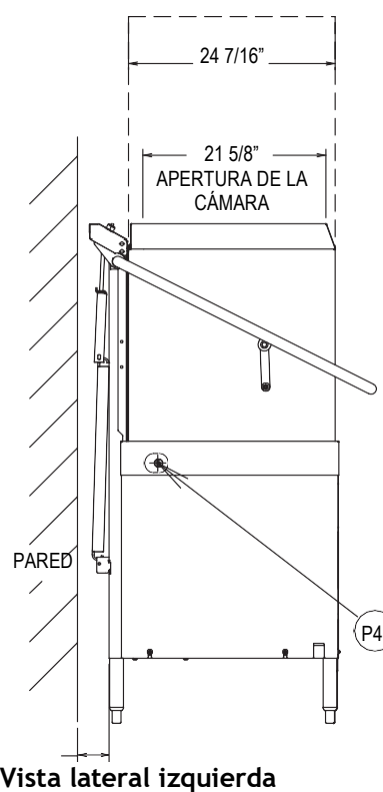
Vista frontal



Vista lateral derecha



Vista superior

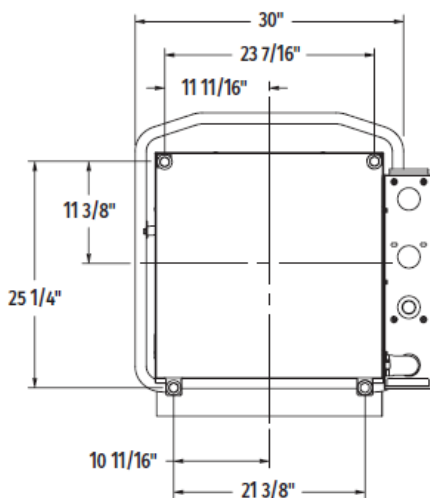
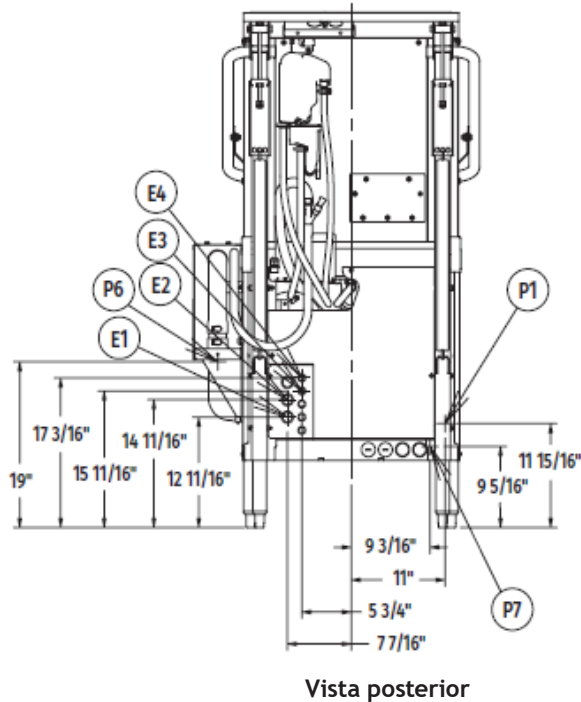


Vista lateral izquierda

MODELO:
AM16-ASR
E-950440

ADVERTENCIA: Debe cumplir con las partes aplicables del Código Eléctrico Nacional y/u otros códigos eléctricos locales.

Las conexiones de plomería deben cumplir con los códigos sanitarios, de seguridad y de plomería aplicables.



NOTA

Conexiones eléctricas	
E1	Conexión eléctrica: motor de la bomba de lavado y calentador del cárter o depósito, orificio del tubo de 1" o 3/4"; AFF de 12-11 / 16".
E2	Conexión eléctrica: amplificador eléctrico y controles o conexión eléctrica de un solo punto (solo trifásico) orificio del tubo de 1" o 3/4"; AFF de 14-11 / 16".
E3	Conexión eléctrica: alimentadores de detergente y agente de enjuague, (DPS1 y DPS2) 1.5 amperios @ voltaje de suministro de la placa de identificación. (RPS1 & RPS2) 1.5 amperios de tensión de alimentación indicada en la placa de identificación; orificio del tubo de 1/2", ". 15-11/16" AFF.
E4	Conexión eléctrica: circuito del interruptor de control del ventilador de ventilación (VFC1 y VFC2) solo 1.5 amperios a la tensión de alimentación indicada en la placa de identificación; orificio del tubo de 1/2", ". AFF de 17-3 / 16".
Conexión de plomería	
P1	Conexión de agua común, incluido el calentador del booster Temperatura mínima de agua 110°F (43.33 °C); se recomiendan 15-65 PSI; conexión hembra de 3/4" para manguera de 6' de largo suministrada con el equipo; 11-15 / 16 AFF.
P3	Sensor de la sonda de detergente: retire el conjunto de la tapa y el pasador para acceder al orificio de 7/8"; AFF de 16-3 / 8".
P4	Alimentador de detergente: dos ubicaciones disponibles. Retire el conjunto de la tapa y el pasador para acceder al orificio de 7/8"; AFF de 30-3 / 4".
P5	Alimentador de agente de enjuague: retire el tapón de la tubería de 1/8" NPT* para acceder al orificio roscado de 1/8" NPT; AFF de 58-3 / 8". *National Pipe Thread, rosca nacional de caños
P6	Conexión de drenaje: incluye drenado del equipo y atemperación de agua de drenado (la ubicación del drenado del accesorio LH ASR se encuentra en el lado opuesto). Tubo de acero inoxidable de 1-1 / 2 "19" AFF.
P7	Conexión de agua fría: Temperatura mínima de agua 55°F (12.78 °C) (atemperación del agua de drenado); conexión hembra de 3/4" para manguera de 8' de largo; 9-5 / 16" AFF.

ESPECIFICACIONES

# de canastillas por hora (máx.)	52
# de platos por hora (25 por canastilla prom.)	1,300
# de vasos por hora (45 por canastilla prom.)	2340
Tanque de lavado (galones)	10.5

Caballos de fuerza del motor

Bomba de enjuague	0.18
Bomba de lavado	2
Bomba ASR	0.18
Bomba de drenado	0.21

Enjuague

Galones por canastilla	0.67
# de galones por hora (máx.)	34.84

Velocidad máx. de flujo de drenado

Galones por minuto (velocidad inicial con tanque lleno)	18.5
---	------

Calentamiento

Booster eléctrico (kW)	7.1
Calentador eléctrico (kW)	5.4

Requerimientos de descarga450 CFM

Peso de envío (aprox.) 342 lbs. (225 k)

Dimensiones en cajas 65.125"H x 36.5"W x 36.5"L (187.32 cm de altura X 92.71 cm de ancho x 92.71 cm de longitud)



Lavalozas eléctrica estilo puerta de alta temperatura AM16-ASR

E1 Lavalozas AM16 con calefacción eléctrica (cuando se convierte en punto doble)			
Voltaje	Amperes nominales	Ampacidad mínima del circuito de alimentación	Dispositivo de protección mínima
208-240/60/1	39.6	50	50
208-240/60/3	26.9	30	30

E2 Conexión de servicio eléctrico de un solo punto del equipo AM16 como se muestra a continuación			
Voltaje	Amperes nominales	Ampacidad mínima del circuito de alimentación	Dispositivo de protección mínima
208-240/60/3	53.48	60	60

E2 Capacidad nominal de amperaje de control y sobrecalentador de 9.5 kW (cuando se convierte en punto doble)			
Voltaje	Amperes nominales	Ampacidad mínima del circuito de alimentación	Dispositivo de protección mínima
208-240/60/1	43.3	50	50
208-240/60/3	26.6	30	30

Ganancia térmica aproximada respecto al espacio sin campana de extracción	
Tipo	BTU/Hr.
Latente	7,800
Sensible	4,000

Notas: Todas las dimensiones tomadas de la línea del piso pueden aumentar 7/8" o disminuir 3/8" dependiendo del ajuste de la pata o base.

Campana de ventilación (si se requiere) para proporcionar un escape mínimo de 450 CFM (consulte las instrucciones de instalación).

Peso neto del equipo, incluido el booster: 325 libras (147.41 kg).

Peso de envío nacional incluido el booster 345 libras (156.48 kg)

Tamaño de las canastillas - 19³/₄" x 19³/₄".

Notas sobre plomería: El cliente debe adquirir un supresor de golpe de ariete que cumpla con la norma ASSE-1010 o equivalente e instalarlo en la línea común de suministro de agua en la conexión de servicio.

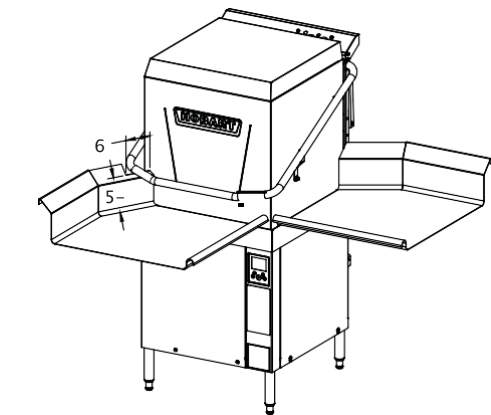
Se recomienda una dureza de agua de 3 granos o menos para obtener mejores resultados.

Se recomienda una presión de agua corriente de la construcción a la lavalozas a 20 PSI o más. Las presiones inferiores a 20 PSI pueden afectar los tiempos de llenado / arranque del equipo.

Este es un equipo de enjuague con bomba. La válvula reguladora de presión no es necesaria en tuberías frías o calientes.

Para facilitar la limpieza, se recomienda instalar una llave de agua con una manguera de uso intensivo y una válvula cerca del equipo.

DISEÑO Y CONFIGURACIONES DE TABLAS DE LA LAVALOZA AM16-ASR

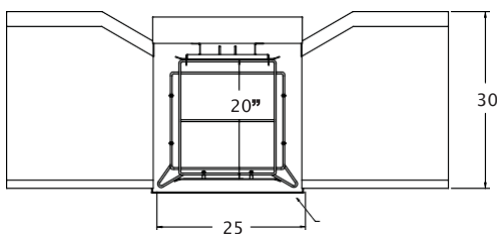
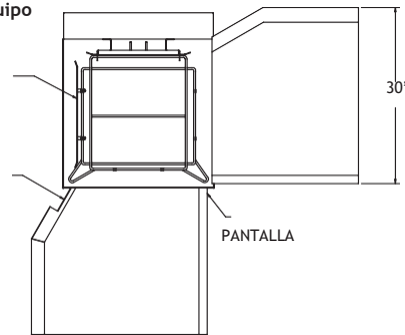


Vista interna superior del equipo

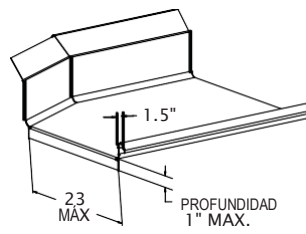
NOTA: SOPORTE DE LA GUÍA PARA LA CANASTILLA DE REPOSICIÓN PARA UNIDADES INSTALADAS EN ESQUINAS

MUESCA PARA EL ESPACIO LIBRE DE LA MANIJA: 6" ANCHO X 5 1/2" ALTO. MEDICIÓN DESDE LA SUPERFICIE DE LA MESA

Instalación estándar en esquina

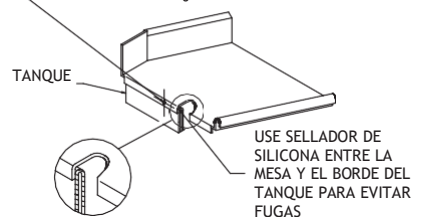


Instalación de paso



Diseño sugerido de la mesa

Taladro \varnothing 0.344 orificio a través de la pared del tanque
 Tornillo de cabeza segmentada de acero inoxidable de 5/16-18
 Arandela de seguridad de acero inoxidable 5/16-18
 Tuerca de cabeza hexagonal de acero inoxidable 5/16-18



USE SELLADOR DE SILICONA ENTRE LA MESA Y EL BORDE DEL TANQUE PARA EVITAR FUGAS

Debido a que el mejoramiento continuo de los equipos es una política de Hobart, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.